

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH)**

A. Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Regeneration Mechanism of Full Thickness Cartilage Defect Using Combination of Freeze Dried Bovine Cartilage Scaffold –Allogenic Bone marrow Mesenchymal Stem Cells-Platelet Rich Plasma
- 2 Penulis : 4 orang (Dwikora Novembri Utomo, Fedik Abdul Rantam, **Ferdiansyah**, Purwati)
- 3 Identitas Jurnal : a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering
- b Nomor ISSN : 2296-9845
- c Issue/Volume : 31
- d Edisi (bulan/tahun) : 30 Maret 2017
- e Penerbit : Trans Tech Publications, Switzerland
- f Jumlah halaman :
- g Alamat Web : www.ijpcr.com
- h Terindeks di : <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100332407&tip=sid&clean=0>

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
Jurnal Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS dan lainnya

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4	4	4	4
b.	Kuang ngkup dan kedaraman pemanasan (20%)	12	11,9	11,9	11,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	12	12	12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	12	12	12
Total = (100%)		40	39,9	39,9	39,9

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2009 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi



Nama : **Dr. Dwikora Novembri Utomo, dr, SpOT(K)**
NIP : 19641115 190003 1 010
Unit Kerja : Orthopaedi & Traumatologi

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Regeneration Mechanism of Full Thickness Cartilage Defect Using Combination of Freeze Dried Bovine Cartilage Scaffold –Allogenic Bone marrow Mesenchymal Stem Cells-Platelet Rich Plasma Composite (SMPC) Implantation

Jumlah penulis : 4 orang (Dwikora Novembri Utomo, Fedik Abdul)

Status pengusul : Penulis Ke 3

Identitas Jurnal Ilmiah : a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering

b Nomor ISSN : 2296-9845

c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 31, 30 Maret 2017

d Penerbit : © Trans Tech Publications, Switzerland

e DOI artikel : [10.1007/s10237-017-0855-3](https://doi.org/10.1007/s10237-017-0855-3)

f Alamat Web Jurnal : www.ijpcr.com

Terindek di Scimago / Thomson : **Terindex Scopus:**

Reuter ISI : <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100332407&tip=sid&clean=0>

Knowlwdge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

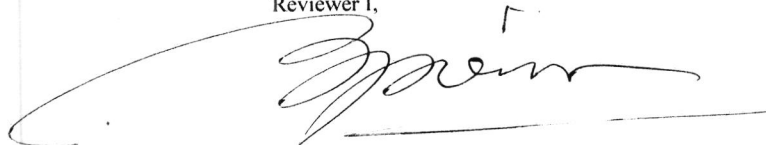
- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS dan lainnya

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang Diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4				4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (20%)	12				12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12				12
Total = (100%)		40				39,9
Nilai Pengusul =						39,9

Surabaya,

Reviewer I,



Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr, SpB, SpOT(K)

NIP : 19480409 197703 1 002

Unit Kerja : Dept. Orthopaedi & Traumatologi

Universitas Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

: Regeneration Mechanism of Full Thickness Cartilage Defect Using Combination of Freeze Dried Bovine Cartilage Scaffold –Allogenic Bone marrow Mesenchymal Stem Cells-Platelet Rich Plasma Composite (SMPC) Implantation

Nama Penulis

: 4 orang (Dwikora Novembri Utomo, Fedik Abdul Rantam, Ferdiansyah, Purwati

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kreasi artikel memenuhi persyaratan yang baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Jurnal ini merupakan pembahasan tentang penyembuhan defek pada kartilago menggunakan implanter berbagai biomaterial yang diberikan stem cell. Efek pemberian kombinasi biomaterial dan stem cell dievaluasi secara mendalam menggunakan berbagai uji.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Hasil penelitian ditampikan dalam bentuk gambar, tabel dan grafik, beserta analisisnya, yang memudahkan pembaca memahami hasil penelitian ini.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Jurnal of Biomaterials, Biomaterials and Biomedical Engineering diterbitkan oleh Trans Tech Publication dan situs jurnal ini merupakan jurnal internasional bereputasi yang terakreditasi Sinta.

5. Indikasi plagiasi

Indikasi plagiasi cukup rendah.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Bidang ilmu stem cell merupakan bidang ilmu yang berkaitan oleh peneliti.

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Penelitian ini dapat menjadi alternatif solusi terapi pengobatan pasien yang tidak bisa disembuhkan dengan pengobatan yang ada saat ini.

Surabaya,

Reviewer I,

Nama : Prof.Dr.Bambang Prijambodo,dr,SpB,SpOT(K)

NIP : 19480409 197703 1 002

Unit Kerja : Dept.Orthopaedi & Traumatologi

Universitas Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Regeneration Mechanism of Full Thickness Cartilage Defect Using Combination of Freeze Dried Bovine Cartilage Scaffold –Allogenic Bone marrow Mesenchymal Stem Cells-Platelet Rich Plasma Composite (SMPC) Implantation

Jumlah penulis : 4 orang (Dwikora Novembri Utomo, Fedik Abdul Rantam, **Ferdiansyah**, Purwati)

Status pengusul : Penulis Ke 3

Identitas Jurnal Ilmiah :
a Nama Jurnal : Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering
b Nomor ISSN : 2296-9845
c Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 31, 30 Maret 2017
d Penerbit : © Trans Tech Publications, Switzerland
e DOI artikel : [10.4028/www.scientific.net/JBMBE.31.70](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBMBE.31.70)
f Alamat Web Jurnal : www.ijpcr.com
g Terindek di Scimagor / Thomson : **Terindex Scopus:**
Reuter ISI : <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100332407&tip=sid&clean=0>
Knowlwdge atau di

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS dan lainnya

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Reviewer yang Diperoleh
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4				4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12				11,9
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12				12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan jurnal (30%)	12				12
Total = (100%)		40				39,9
Nilai Pengusul =						39,9

Surabaya,
Reviewer II,



Nama : Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr, SpB, SpU(K)
NIP : 19490906 197703 1 001
Unit Kerja : Departemen Urologi
Universitas : Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel)

: Regeneration Mechanism of Full Thickness Cartilage Defect Using Combination of Freeze Dried Bovine Cartilage Scaffold –Allogenic Bone marrow Mesenchymal Stem Cells-Platelet Rich Plasma Composite (SMPC) Implantation

Nama Penulis

: 4 orang (Dwikora Novembri Utomo, Fedik Abdul Rantam, Ferdiansyah, Purwati

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian unsur

Kelengkapan dan kesediaan artikel memenuhi persyaratan format yang baik.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Jurnal ini membahas tentang pertumbuhan defek pada kartilago menggunakan implanisasi berbagai biomaterial yang di beri stem cell efek kombinasi biomaterial dan stem cell dievaluasi secara mendalam menggunakan berbagai uji.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data

Hasil penelitian ditampilkan dalam bentuk gambar, tabel dan grafik beserta analisisnya yang memudahkan pembaca memahami hasil penelitian ini.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit

Journal of Biomedical and Biomaterial Engineering diterbitkan oleh Franz Tech Publications dari Swiss. Jurnal ini merupakan jurnal Internasional yang berindeks Scopus.

5. Indikasi plagiasi

Indikasi plagiasi cukup rendah.

6. Kesesuaian bidang ilmu

Bidang Ilmu Stem Cell merupakan bidang ilmu yang didalami oleh penulis.

7. Kemanfaatan bidang ilmu

Teknologi baru dalam penelitian ini dapat menjadi alternatif solusi terapi pengobatan pasien yang tidak bisa di sembuhkan dengan pengobatan yang ada saat ini.

Surabaya,

Reviewer II,

Nama : Prof. Dr. Doddy M. Soebadi, dr, SpB, SpU(K)

NIP : 19490906 197703 1 001

Unit Kerja : Departemen Urologi

Universitas : Airlangga